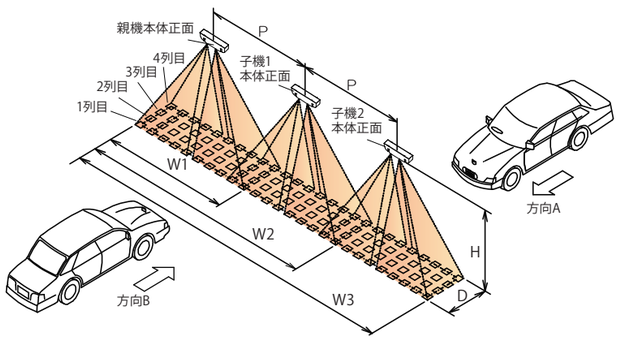
車両カウントセンサー **CCS2** Vehicle Sensor for Parking System

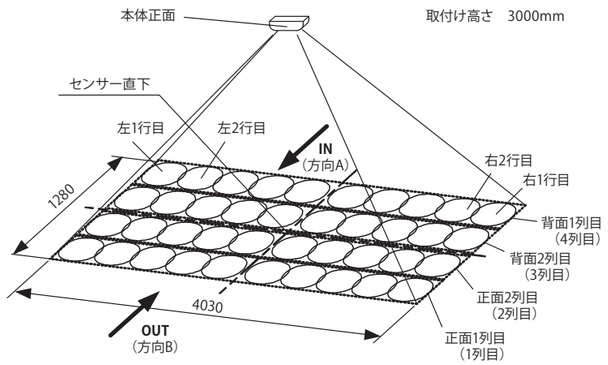
検出範囲

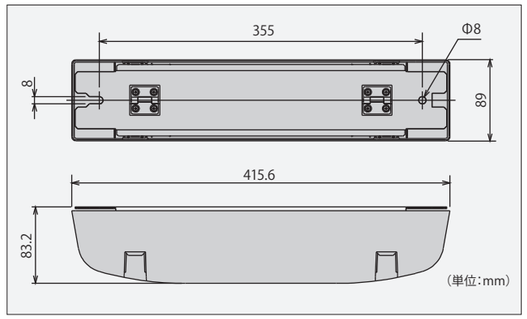


H	P	W1	W2	W3	D	幅スポット数/本装置1台
2400	2500	3240	5740	8240	1020	10
2500	2700	3380	6080	8780	1060	10
2600	2700	3510	6210	8910	1110	10
2700	2900	3640	6540	9440	1150	10
2800	2900	3770	6670	9570	1190	10
2900	2900	3900	6800	9700	1230	10
3000	2900	4030	6930	9830	1280	10
3100	2400	3320	5720	8120	1320	8
3200	2500	3420	5920	8420	1360	8
3300	2500	3530	6030	8530	1400	8
3400	2600	3630	6230	8830	1450	8
3500	2600	3730	6330	8930	1490	8
3600	2700	3840	6540	9240	1530	8
3700	2700	3940	6640	9340	1570	8
3800	2700	4050	6750	9450	1620	8
3900	2000	3190	5190	7190	1660	6
4000	2000	3270	5270	7270	1700	6

（単位：mm）

※1：”H”はセンサー下面-路面間距離です。
　　レースウェイは、これより約100mm上に取付けてください。
※2：センサー同士の間隔はカウント精度により影響があるため、指示通りに 設置してください。
※3：幅スポット数とは、取付け高さ設定により自動で調整しスポット数です。





仕様

品名	車両カウントセンサー　CCS2	電源	DC12～24V±10%
検知方式	近赤外線反射方式	消費電流	DC12V時　380mA以下　　DC24V時　190mA以下
取付け高さ（センサー下面-路面間距離）	最大：コンクリート 4.0m / アスファルト 3.7m(カラー舗装は除く） 最低：2.4m 推奨取付け高さ：2.6m以上	出力接点	出力１・２（カウント / ゲート） 無電圧半導体リレー接点 1a　AC / DC60V 0.3A（抵抗負荷） 出力３・４（入出庫警告） 無電圧リレー接点 1a　AC100V 0.5A（抵抗負荷） 電気的寿命：150万回以上
感度設定	1（低）/ 2 / 3 / 4（高）（リモコン設定）		
検知範囲調整	機構的手段：正面背面の検知範囲微調整　調整範囲±5°		
	電気的調整手段：左右幅：消去無し / 1行消去 / 2行消去（リモコン設定）	出力時間	カウントパルス　：500ms / 1台　又は250ms / 1台 ゲートモード　：在車中出力ON 静止体検知時間　3分 / 20分 / 1時間 / ∞ 入出庫警告　：在車中出力ON（強制OFFタイマー以内） 保持時間0.5秒 / 5秒 / 10秒 / 15秒 / 20秒 / 30秒
	電気的調整手段：正面・背面：消去無し / 1列消去 / 2列消去 （リモコン設定：ゲートモード設定時のみ有効）		
取付け高さ設定	2.4～3.0m / ～3.8m / ～4.0m（リモコン設定）		
干渉設定	H/L 2周波設定（リモコン設定：ゲートモード設定時のみ有効）		
表示LED	（1）電源・動作表示LED　赤LED×1 / 青LED×1 ・カウントモード：電源投入後点灯（監視）カウントパルスに同期し消灯 ・ゲートモード　：電源投入後点灯（監視）出力に同期し赤LEDのみ消灯 ・本装置異常時　200ms周期で点滅 （2）リモコン確認表示LED　赤LED×1、黄LED×1、青LED×1	最大検知車両速度	通常モード：30km / h 以下　高速モード：40km / h 以下（カウントモード）
		検知対象・検知精度	軽四輪以上の一般車両・99%以上
		使用環境	屋内・半屋内（雨が直接当たらない場所）
		使用温度範囲	−20～+50℃
		使用湿度範囲	90%以下（但し、結露しないこと）
列ON判断	1（高）/ 2 / 3 / 4 /（低）（リモコン設定）	外形寸法	83.2mm(H)×415.6mm(W)×89mm(D)
面積判断	1（高）/ 2 / 3 / 4 /（低）（リモコン設定）	リセット機能	リモコン操作により、電源を再投入と同じ動作をします。 連結運転をしている場合、連結されているセンサー全体が電源再投入と同じ動作をします。（この機能では、設定値は変更されません。）
検知範囲確認モード	有効 / 無効（リモコン設定） 検知範囲確認モード時　：赤点灯（動作表示LED） ・左右1行目検知時　：赤点灯（リモコン確認表示LED） ・左右2行目検知時　：黄点灯（リモコン確認表示LED） ・左右3行目検知時　：青点灯（リモコン確認表示LED） ・左右4～5行目検知時：青点灯（動作表示LED）	質量	約1.8kg
		付属品	取扱説明書・12芯コネクタ付ケーブル（標準：6m） 4芯両端コネクタ付ケーブル（標準：3.5m） レースウェイ取付け用　ネジ類（2セット）

HOTRON 株式会社 ホトロン
〒169-0073 東京都新宿区百人町 1-11-26
TEL 03-5330-9221 ／ FAX 03-5330-9222
ホームページ　www.hotron.co.jp

※仕様など、予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。
※このカタログの記載内容は2014年10月現在のものです。

ISO 14001 TÜV SÜD ISO 9001
ホトロングループは「ISO9001」・「ISO14001」を取得しております。

●お問い合わせは：

HOTRON

さらに高く、さらに広く、さらに使いやすく。

誕生、進化をとげた 車両カウントセンサーの最高峰。

赤外線反射方式 × 天井取付型センサー

- 1台で双方向の車両を検知
- 渋滞・すれ違いでも確実に検知
- 出庫警告用のセンサーとして最適

Car Count Sensor
Vehicle Sensor for Parking System

車両カウントセンサー **CCS2** ／ 専用リモコン（別売り） **CCS2-IR**

車両カウントセンサーの最高峰「CCS2」がついに誕生。

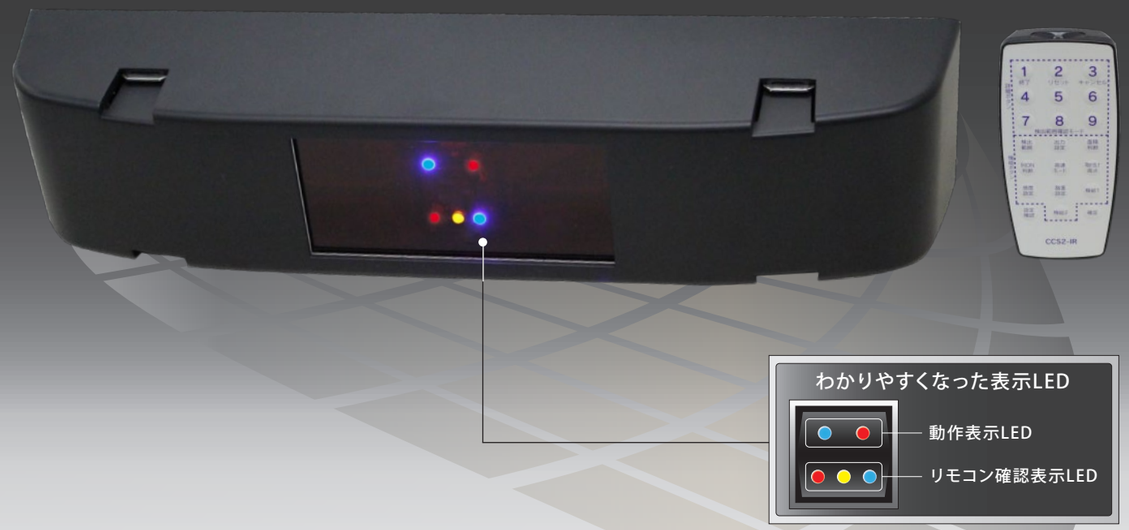
NEW

CCS2は確実なカウントを実現、進化した車両カウントセンサーです。

CCS2は赤外線反射方式を採用した天井取付型センサーです。1台で双方向の車両を検知し、渋滞・すれ違いでも検知します。またCCS2は車両カウントだけでなく出庫警告用のセンサーとしてもご使用頂けます。

車両カウントセンサー
CCS2

専用リモコン（別売り）
CCS2-IR
※リモコンは本体には含まれておりません。



車両カウントセンサーの基本機能

1 双方向	2 カウント	3 検知力	4 取付け	5 一体型
1台で双方向の車両の検知が可能	渋滞時でも正確に車両をカウント	車両のみ検知できる確かな検知力 ※1	レースウェイ取付けで既存現場に対応	約42cm幅でコントローラー一体型

※1　設置環境によって、車両以外も検知してしまうことがあります。

CCS2で実現した新機能

リモコン機能追加 NEW

1 リセットできる

従来のCCSではできなかったセンサー単体のリセットができ、設置後の再設定が容易になりました。

2 出力設定できる

出力1、2はカウント方向の切り替えができ、出力3、4は出庫警告用のタイマーを6パターンから選べるようになりました。

3 感度設定できる

従来のCCSではできなかった感度設定が、CCS2ではリモコンから4段階の設定ができるようになりました。

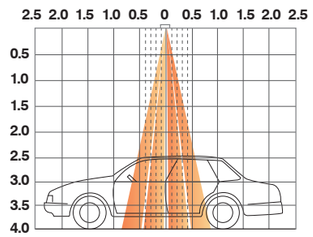
4 エリア設定できる

従来のエリア設定は左右2列単位での消去でしたが、1列ずつ消去できるようになりました。

さらに進化した性能 NEW

1 取付け高さ4mまでアップ！

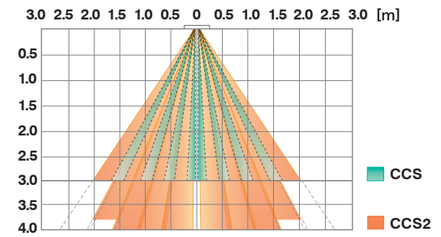
従来3mまでだった取付け高さが4mまで対応できるようになりました。高い天井の現場にも取り付けられます。



【側面視図】

2 検知エリアが40スポットに！

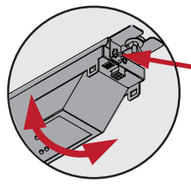
従来32スポットだった検知エリアが40スポットになり、ワイドエリアが広くなりました。



【正面視全体図】

3 本体の角度調整が可能に！

従来固定されていた本体が、プラスマイナス5°まで調整が可能になりました。



角度調整用蝶ネジ（左右）を緩めて、手で本体角度を調整してください。
調整後、角度調整用蝶ネジを締めてください。

4 表示LEDがわかりやすく！

従来表示LEDは赤のみでしたが、方向別に色が分かれ現場での動作確認がわかりやすくなりました。